

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年1月27日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/008083 A1(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: F16C 11/04, 11/10,  
H05K 5/02, H04M 1/02, G06F 1/16

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010290

(22) 国際出願日: 2004年7月20日 (20.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-200178 2003年7月23日 (23.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 富士通株式会社 (FUJITSU LIMITED) [JP/JP]; 〒2118588 神奈

川県川崎市中原区上小田中四丁目1番1号 Kanagawa (JP). スガツネ工業株式会社 (SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018633 東京都千代田区東神田1丁目8番11号 Tokyo (JP).

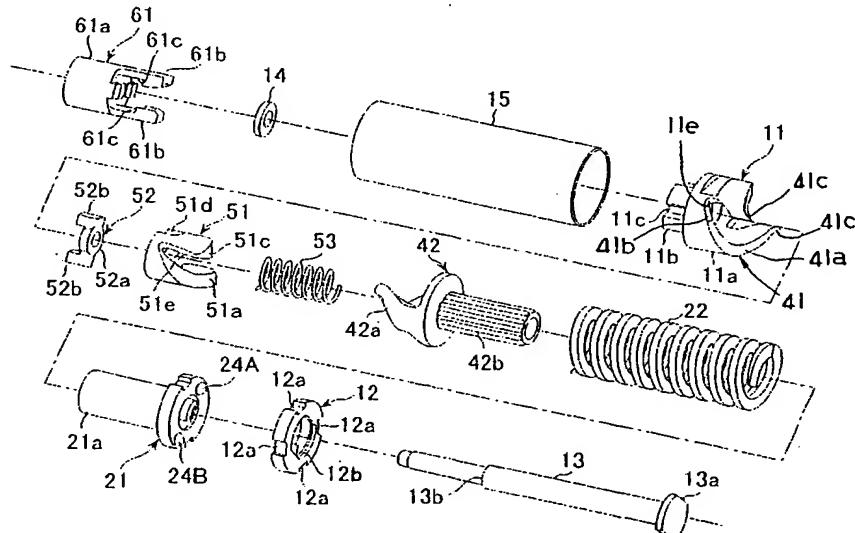
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 高木 久光 (TAKAGI, Hisamitsu) [JP/JP]; 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中四丁目1番1号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 越川 伸市郎 (KOSHIKAWA, Shinichiro) [JP/JP]; 〒1018633 東京都千代田区東神田1丁目8番11号 スガツネ工業株式会社内 Tokyo (JP). 鶴岡 圭 (TSURUOKA, Kei) [JP/JP]; 〒1018633 東京都千代田区東神田1丁目8番11号 スガツネ工業株式会社内 Tokyo (JP). 新美 亮 (NIIMI, Ryo) [JP/JP]; 〒1018633

/続葉有/

(54) Title: HINGE DEVICE

(54) 発明の名称: ヒンジ装置





東京都千代田区東神田1丁目8番11号スガツネ  
工業株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 渡辺 昇, 外(WATANABE, Noboru et al.); 〒1020074 東京都千代田区九段南3丁目7番7号、九段南グリーンビル3階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, IL, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

力によって押し付ける。これにより、コイルばねの付勢力を、可動部材を回動させる回動付勢力に変換する。この回動付勢力によって第2ヒンジ部材を可動部材を介して回動させる。端面カム41の後端部には、緩斜面部41bを形成する。緩斜面部41bの傾斜角度β2は、それより始端側に位置する端面カム41の大部分を占める主斜面部41aの傾斜角度β1より小さくする。